AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS Absender: INTERNATION RECHERCHENBEHÖRDE MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERMITTLUNG DES KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHTS Rec'd PCT/PTOK 278 MGAN 2005 Patente - Lizenzen Friedrich-Koenig-Str. 4 D-97080 Würzburg (Regel 44.1 PCT) 10/522590 Absendedatum (Tag/Monat/Jahr) 15/01/2004 Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts **WEITERES VORGEHEN** siehe Punkte 1 und 4 unten W1.1913PCT Internationales Aktenzeichen internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 22/07/2003 PCT/DE 03/02467 KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß der internationale Recherchenbericht erstellt wurde und ihm hlermit übermittelt wird. Einreichung von Änderungen und einer Erklärung nach Artikel 19: Der Anmelder kann auf eigenen Wunsch die Ansprüche der internationalen Anmeldung ändern (siehe Regel 46); Bis wann sind Änderungen einzureichen? Die Frist zur Einreichung solcher Änderungen beträgt üblicherweise zwei Monate ab der Übermittlung des internationalen Recherchenberichts; weltere Einzelheiten sind den Anmerkungen auf dem Beiblatt zu entnehmen. Wo sind Änderungen einzureichen? Unmittelbar beim Internationalen Büro der WIPO, 34, CHEMIN des Colombettes, CH-1211 Genf 20, Telefaxnr.: (41-22) 740.14.35 Nähere Hinweise sind den Anmerkungen auf dem Beiblatt zu entnehmen. Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß kein internationaler Recherchenbericht erstellt wird und daß ihm hiermit die Erklärung nach Artikel 17(2)a) übermittelt wird. Hinsichtlich des Widerspruchs gegen die Entrichtung einer zusätzlichen Gebühr (zusätzlicher Gebühren) nach Regel 40,2 wird dem Anmelder mitgeteilt, daß der Widerspruch und die Entscheidung hierüber zusammen mit seinem Antrag auf Übermittlung des Wortlauts sowohl des Widerspruchs als auch der Entscheidung hierüber an die Bestimmungsämter dem Internationalen Büro übermittelt worden noch keine Entscheidung über den Widerspruch vorliegt; der Anmelder wird benachrichtigt, sobald eine Entscheidung getroffen wurde. Der Anmelder wird auf folgendes aufmerksam gemacht: Kurz nach Ablauf von 18 Monaten seit dem Prioritätsdatum wird die internationale Anmeldung vom Internationalen Büro veröffent-licht. Will der Anmelder die Veröffentlichung verhindern oder auf einen späteren Zeitpunkt verschieben, so muß gemäß Regel 90 bis bzw. 90°3 vor Abschluß der technischen Vorbereitungen für die internationale Veröffentlichung eine Erklärung über die Zurücknahme der Internationalen Anmeldung oder des Prioritätsanspruchs beim Internationalen Büro eingehen.

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Kapitel II des Vertrages nicht verbindlich ist.

verschieben möchte.

Αn

GERMANY

Anmelder

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Patricia Klingens-Herklots

Innerhalb von 19 Monaten seit dem Prioritätsdatum ist ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung einzurelchen, wenn der Anmelder den Eintritt in die nationale Phase bis zu 30 Monaten seit dem Prioritätsdatum (in manchen Ämtern sogar noch länger)

Innerhalb von 20 Monaten selt dem Prioritätsdatum muß der Anmelder die für den Eintritt in die nationale Phase vorgeschriebenen Handlungen vor allen Bestimmungsämtern vornehmen, die nicht innerhalb von 19 Monaten selt dem Prioritätsdatum in der Anmeldung oder einer nachträglichen Auswahlerklärung ausgewählt wurden oder nicht ausgewählt werden konnten, da für sie

ANMERKUNGEN ZU FORMBLATT PCT/ISA/220

Diese Anmerkungen sollen groupgende Hinweise zur Einreichung von Änderungen gemachtikel 19 geben. Diesen Anmerkungen liegen die Erfordernisse des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT), der Ausführungsordnung und der Verwattungsrichtlinien zu diesem Vertrag zugrunde. Bei Abweichungen zwischen diesen Anmerkungen und obengenannten Texten sind letztere maßgebend. Nähere Einzelheiten sind dem PCT-Leitfaden für Anmelder, einer Veröffentlichung der WIPO, zu entnehmen.

Die in diesen Anmerkungen verwendeten Begriffe "Artikel", "Regel" und "Abschnitt" beziehen sich jeweils auf die Bestimmungen des PCT-Vertrags, der PCT-Ausführungsordnung bzw. der PCT-Verwaltungsrichtlinien.

HINWEISE ZU ÄNDERUNGEN GEMÄSS ARTIKEL 19

Nach Erhalt des internationalen Recherchenberichts hat der Anmelder die Möglichkeit, einmal die Ansprüche der internationalen Anmeldung zu ändern. Es ist jedoch zu betonen, daß, da alle Teile der internationalen Anmeldung (Ansprüche, Beschreibung und Zeichnungen) während des internationalen vorläufigen Prüfungsverfahrens geändert werden können, normalerweise keine Notwendigkeit besteht, Änderungen der Ansprüche nach Artikel 19 einzureichen, außer wenn der Anmelder z.B. zum Zwecke eines vorläufigen Schutzes die Veröffentlichung dieser Ansprüche wünscht oder ein anderer Grund für eine Änderung der Ansprüche vor ihrer internationalen Veröffentlichung vorliegt. Weiterhin ist zu beachten, daß ein vorläufiger Schutz nur in einigen Staaten erhältlich ist.

Welche Telle der internationalen Anmeldung können geändert werden?

Im Rahmen von Artikel 19 können nur die Ansprüche geändert werden.

In der internationalen Phase können die Ansprüche auch nach Artikel 34 vor der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde geändert (oder nochmals geändert) werden. Die Beschreibung und die Zeichnungen können nur nach Artikel 34 vor der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde geändert werden.

Beim Eintritt in die nationale Phase können alle Teile der internationalen Anmeldung nach Artikel 28 oder gegebenenfalls Artikel 41 geändert werden.

Bis wann sind Änderungen einzureichen?

Innerhalb von zwei Monaten ab der Übermittlung des internationalen Recherchenberichts oder innerhalb von sechzehn Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft. Die Änderungen gelten jedoch als rechtzeitig eingereicht, wenn sie dem Internationalen Büro nach Ablauf der maßgebenden Frist, aber noch vor Abschluß der technischen Vorbereitungen für die internationale Veröffentlichung (Regel 46.1) zugehen.

Wo sind die Änderungen nicht einzureichen?

Die Änderungen können nur beim Internationalen Büro, nicht aber beim Anmeldeamt oder der Internationalen Recherchenbehörde eingereicht werden (Regel 46.2).

Falls ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung eingereicht wurde/wird, siehe unten.

in welcher Form können Änderungen erfolgen?

Eine Änderung kann erfolgen durch Streichung eines oder mehrerer ganzer Ansprüche, durch Hinzufügung eines oder mehrerer neuer Ansprüche oder durch Änderung des Wortlauts eines oder mehrerer Ansprüche in der eingereichten Fassung.

Für jedes Anspruchsblatt, das sich aufgrund einer oder mehrerer Änderungen von dem ursprünglich eingereichten Blatt unterscheidet, ist ein Ersatzblatt einzureichen.

Alle Ansprüche, die auf einem Ersatzblatt erscheinen, sind mit arabischen Ziffern zu numerieren. Wird ein Ansprüche gestrichen, so brauchen, die anderen Ansprüche nicht neu numeriert zu werden. Im Fall einer Neunumerierung sind die Ansprüche fortlaufend zu numerieren (Verwaltungsrichtlinien, Abschnitt 205 b)).

Die Änderungen sind in der Sprache abzufassen, in der dieinternationale Anmeidung veröffentlicht wird.

Welche Unterlagen sind den Änderungen beizufügen?

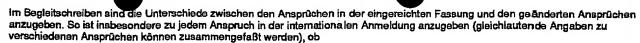
Begleitschreiben (Abschnitt 205 b)):

Die Änderungen sind mit einem Begleitschreiben einzureichen.

Das Begleitschreiben wird nicht zusammen mit der internationalen Anmeldung und den geänderten Ansprüchen veröffentlicht. Es ist nicht zu verwechseln mit der "Erklärung nach Artikel 19(1)" (siehe unten, "Erklärung nach Artikel 19 (1)").

Das Begleitschreiben ist nach Wahl des Anmelders in englischer oder französischer Sprache abzufassen. Bei englischsprachigen Internationalen Anmeldungen ist das Begleitschreiben aber ebenfalls in englischer, bei französischsprachigen Internationalen Anmeldungen in französischer Sprache abzufassen.

ANMERKUNGEN ZU FORMBLATT PCT/ISA/220 (Fortsetzung)



- der Anspruch unverändert ist;
- ii) der Anspruch gestrichen worden ist;
- iii) der Anspruch neu ist;
- iv) der Anspruch einen oder mehrere Ansprüche in der eingereichten Fassung ersetzt;
- der Anspruch auf die Teilung eines Anspruchs in der eingereichten Fassung zurückzuführen ist.

Im folgenden sind Beispiele angegeben, wie Änderungen im Begleitschreiben zu erfäutern sind:

- [Wenn anstelle von ursprüglich 48 Ansprüchen nach der Änderung einiger Ansprüche 51 Ansprüche existieren]:
 "Die Ansprüche 1 bis 29, 31, 32, 34, 35, 37 bis 48 werden durch geänderte Ansprüche gleicher Numerierung ersetzt; Ansprüche 30, 33 und 36 unverändert; neue Ansprüche 49 bis 51 hinzugefügt."
- [Wenn anstelle von ursprüglich 15 Ansprüchen nach der Änderung aller Ansprüche 11 Ansprüche existieren]:
 "Geänderte Ansprüche 1 bis 11 treten an die Stelle der Ansprüche 1 bis 15."
- 3. [Wenn ursprünglich 14 Ansprüche existierten und die Änderungen darin bestehen, daß einige Ansprüche gestrichen werden und neue Ansprüche hinzugefügt werden]: Ansprüche 1 bis 6 und 14 unverändert; Ansprüche 7 bis 13 gestrichen; neue Ansprüche 15, 16 und 17 hinzugefügt. "Oder" Ansprüche 7 bis 13 gestrichen; neue Ansprüche 15, 16 und 17 hinzugefügt; alle übrigen Ansprüche unverändert."
- 4. [Wenn verschiedene Arten von Änderungen durchgeführt werden]: "Ansprüche 1-10 unverändert; Ansprüche 11 bis 13, 18 und 19 gestrichen; Ansprüche 14, 15 und 16 durch geänderten Ansprüch 14 ersetzt; Ansprüch 17 in geänderte Ansprüche 15, 16 und 17 unterteilt; neue Ansprüche 20 und 21 hinzugefügt."

"Erklärung nach Artikel 19(1)" (Regel 46.4)

Den Änderungen kann eine Erklärung beigefügt werden, mit der die Änderungen erläutert und ihre Auswirkungen auf die Beschreibung und die Zeichnungen dargelegt werden (die nicht nach Artikel 19 (1) geändert werden können).

Die Erklärung wird zusammen mit der internationalen Anmeldung und den geänderten Ansprüchen veröffentlicht.

Sie ist in der Sprache abzufassen, in der die internationalen Anmeldung veröffentlicht wird.

Sie muß kurz gehalten sein und darf, wenn in englischer Sprache abgefaßt oder ins Englische übersetzt, nicht mehr als 500 Wörter umfassen

Die Erklärung ist nicht zu verwechseln mit dem Begleitschreiben, das auf die Unterschiede zwischen den Ansprüchen in der eingereichten Fassung und den geänderten Ansprüchen hinweist, und ersetzt letzteres nicht. Sie ist auf einem gesonderten Blatt einzureichen und in der Überschrift als solche zu kennzeichnen, vorzugsweise mit den Worten "Erklärung nach Artikel 19 (1)".

Die Erklärung darf keine herabsetzenden Äußerungen über den Internationalen Recherchenbericht oder die Bedeutung von in dem Bericht angeführten Veröffentlichungen enthalten. Sie darf auf im internationalen Recherchenbericht angeführte Veröffentlichungen, die sich auf einen bestimmten Anspruch beziehen, nur im Zusammenhang mit einer Änderung dieses Anspruchs Bezug nehmen.

Auswirkungen eines bereits gestellten Antrags auf internationalevorläufige Prüfung

Ist zum Zeitpunkt der Einreichung von Änderungen nach Artikel 19 bereits ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt worden, so sollte der Anmelder in seinem Interesse gleichzeitig mit der Einreichung der Änderungen beim Internationalen Büro auch eine Kopie der Änderungen bei der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragen Behörde einreichen (siehe Regel 62.2 a), erster Satz).

Auswirkungen von Änderungen hinsichtlich der Übersetzung derinternationalen Anmeldung beim Eintritt in die nationale Phase

Der Anmelder wird darauf hingswiesen, daß bei Eintritt in die nationale Phase möglicherweise anstatt oder zusätzlich zu der Übersetzung der Ansprüche in der eingereichten Fassung eine Übersetzung der nach Artikel 19 geänderten Ansprüche an die bestimmten/ausgewählten Ämter zu übermitteln ist.

Nähere Einzelheiten über die Erfordemisse jedes bestimmten/ausgewählten Amts sind Band II des PCT-Leitfadens für Anmelder zu entnehmen.



PCT



INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts W1.1913 PCT	WEITERES VORGEHEN	siehe Mittellung über d Recherchenberichts (F zutreffend, nachstehen	lie Übermittlung des internationalen formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit nder Punkt 5			
	Internationales Aktenzeichen	Internationales Anme	Idedatum	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)			
	PCT/DE 03/02467	(Tag/Monat/Jahr) 22/07	/2003	26/07/2002			
	Anmelder						
	KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT						
)	Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.						
	Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt _4 Blätter. X Darüber hinaus liegt ihm jewells eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.						
	Grundlage des Berichts a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache						
	durchgeführt worden, in der sie eing						
	Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.						
	 b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das 						
	in der internationalen Anme	•	•				
	zusammen mit der internation	zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.					
	bei der Behörde nachträglic	h in schriftlicher Form e	Ingereicht worden ist.				
	bei der Behörde nachträglic	h in computerlesbarer l	orm eingereicht worden i	ist.			
	Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der Internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.						
)	Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.						
	2. Bestimmte Ansprüche ha	ben sich als nicht rec	nerchierbar erwiesen (si	iehe Feld I).			
	3. MangeInde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).						
	4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung						
	X wird der vom Anmelder eing	J	hmigt.				
	wurde der Wortlaut von der	-	_				
				4			
	5. Hinsichtlich der Zusammenfassung						
	wird der vom Anmelder eing	gereichte Wortlaut gene	hmlgt.				
	wurde der Wortlaut nach Re	egel 38.2b) in der in Fel e innerhalb eines Mona	d III angegebenen Fassu ts nach dem Datum der A	ng von der Behörde festgesetzt. Der Absendung dieses Internationalen			
	6. Folgende Abbildung der Zeichnungen	ist mit der Zusammenfa	assung zu veröffentlichen:	: Abb. Nr			
	wie vom Anmelder vorgesc	hlagen		keine der Abb.			
	X weil der Anmelder selbst ke	eine Abbildung vorgesch	nlagen hat.				
	weil diese Abbildung die Er	findung besser kennzei	chnet.				

			, 02 107
A. KLASSI IPK 7	G06K9/52 G06K9/80		
Nach der In	ternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klas	ssifikation und der IPK	
	RCHIERTE GEBIETE		
Recherchies IPK 7	rter Mindestprufstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbo G06K	le)	
Recherchiei	rte aber nicht zum Mindestprufstoff gehorende Veroffentlichungen, so	weit diese unter die recherchierten Gebiet	e fallen
Während de	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	ame der Datenbank und evtl verwendete	Suchbegriffe)
EPO-In	ternal, INSPEC	•	
CAISWE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	·	
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angab	e der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
raiogono	Dezelomany der Vereinemmenting, sowen erroresmen unter ranges	e del in Danachi kommenden Telle	Dell Alispiacii (4)
Y	SREELA SASI ET AL: "HANDWRITTEN RECOGNITION USING FUZZY LOGIC" PROCEEDINGS OF THE MIDWEST SYMPOS CIRCUITS AND SYSTEMS. LAFAYETTE, 5, 1994, NEW YORK, IEEE, US, Bd. 2 SYMP. 37, 3. August 1994 (1994-08-03), Seit 1399-1402, XP000531907 ISBN: 0-7803-2429-3 das ganze Dokument	SIUM ON AUG. 3 -	1,2, 12-14, 16-18
,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	tere Veroffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu iehmen	Siehe Anhang Patentfamilie	
"A" Veroffe aber n "E" älteres Anme "L" Veröffe scheir anden soll oc ausge "O" Veröffe eine E "P" Veröffe dem b	entlichung, die sich auf eine mundliche Offenbarung, Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht entlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach beanspruchten Pnoritatsdatum veröffentlicht worden ist	werden, wenn die Veroffentlichung m Veroffentlichungen dieser Kategorie i diese Verbindung für einen Fachman "&" Veroffentlichung, die Mitglied derselbe	ur zum Verstandnis des der soder der ihr zugrundeliegenden uitung, die beanspruchte Erfindun ichung nicht als neu oder auf achtet werden eutung, die beanspruchte Erfindun keit beruhend betrachtet it einer oder mehreren anderen in Verbindung gebracht wird und in naheliegend ist in Patentfamilie ist
	Abschlusses der Internationalen Recherche . Januar 2004	Absendedatum des internationalen R 15/01/2004	echerchenderichts
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Name und I	Postanschrift der Internationalen Recherchenbehorde Europaisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Eav. (+31-70) 340-3016	Bevollmachtigter Bediensteter Sonius, M	

/4)	•	PCI/DE 03/02467
C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie°	Bezelchnung der Verlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komm	Telle Betr. Anspruch Nr.
Y	CHANDRAN V ET AL: "POSITION, ROTATION, AND SCALE INVARIANT RECOGNITION OF IMAGES USING HIGHER-ORDER SPECTRA" DIGITAL SIGNAL PROCESSING 2, ESTIMATION, VLSI. SAN FRANCISCO, MAR. 23 - 26, 1992, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL	1,2, 12-14, 16-18
	PROCESSING (ICASSP), NEW YORK, IEEE, US, Bd. 5 CONF. 17, 23. März 1992 (1992-03-23), Seiten V213-V216, XP000341440 ISBN: 0-7803-0532-9	-05- SV213-V21
X		19-23
A	XIAOFAN LIU ET AL: "FUZZY PYRAMID-BASED INVARIANT OBJECT RECOGNITION" PATTERN RECOGNITION, PERGAMON PRESS INC. ELMSFORD, N.Y, US, Bd. 27, Nr. 5, 1. Mai 1994 (1994-05-01),	1
	Seiten 741-756, XP000453062 ISSN: 0031-3203 Zusammenfassung PR_ 1994_05	- S 741 - 756
4	KING NGI NGAN ET AL: "FUZZY QUATERNION APPROACH TO OBJECT RECOGNITION INCORPORATING ZERNIKE MOMENT INVARIANTS" PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION. ATLANTIC CITY, JUNE 16 - 21, 1990. CONFERENCE A: COMPUTER VISION AND CONFERENCE B: PATTERN RECOGNITION SYSTEMS AND APPLICATIONS, LOS ALAMITOS, IEEE COMP. SOC. PRESS, US, Bd. 1 CONF. 10, 16. Juni 1990 (1990-06-16), Seiten 288-290, XP000166339 ISBN: 0-8186-2062-5 das ganze Dokument	1,19
	EEE - 1990-01-	S168 1279

Translation of the pertinent portions of an International Search Report, mailed 01/15/2004

This International Search Report comprises a total of four pages. Copies of the cited references are enclosed.

- 4. Regarding the title of the invention the wording filed by Applicant is approved.
 - 5. Regarding the abstract the wording filed by Applicant is approved.
- 6. Fig. 1 is to be published with the abstract, since Applicant has not proposed a figure.